MANUALE
D'USO E
MANUTENZIONE

MOBILE VARM
"Carrello con lavandino in ceramica portatile"

(Art. 007 cm 100x55 h 95 Art 017 cm 60 x 55 h 95 Art. 004 cm46 x 46 h 95)

PER USO PROFESSIONALE

CE

Revisione 4
Settembre 2014

INDICE

Capitoli	Pag.
1. Identificazione del Prodotto – Cosa è il MOBILE VARM (Art. 004/007/017)	3
2. Destinazione d'uso del Dispositivo, versatilità. Limitazioni e avvertenze nell'uso	5
3. Istruzioni per l'uso	6
4. Manutenzione	9
5. Note	10
6. Principali caratteristiche tecniche del Dispositivo	10

Gentile Cliente,
la ringraziamo per aver scelto il MOBILE VARM – LAVANDINO IN CERAMICA PORTATILE: siamo certi che ne resterà soddisfatto.
Il MOBILE è infatti la soluzione ideale per risolvere in maniera efficace e versatile le esigenze di igiene e di disponibilità di liquidi in ogni luogo ed ambiente. La invitiamo a leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente Manuale, a conservarle con cura per futuro riferimento e ad attenervisi scrupolosamente.

Il prodotto descritto nella presente pubblicazione è progettato e costruito da:

VARM SRL
VIA GALILEO GALILEI 2/4
01033 CIVITA CASTELLANA VT
TEL +39 0761 540095
FAX +39 0761 540257
info@varmforhygiene.com
www.varmforhygiene.com

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO – COSA È IL MOBILE VARM LAVANDINO IN CERAMICA PORTATILE (Art. 004/007/017) –

1.1 - Caratteristiche di base del prodotto – Presentazione/Descrizione:

Il MOBILE MULTIUSO VARM ha le seguenti caratteristiche essenziali:

Versione del Mobile	Presentazione del Mobile	Raffigurazione del Mobile
« Mobile lavoro con cassetti», art. 004/007/017 - con filtro	MOBILE NR. 007/017 ***Mobile da lavoro con lavandino in ceramica portatile*** Art 017 Misure cm 55x60 h 95 cm ART 007Misure 100x55 h95 Capacità litri: 25 circa Capacità disinfettante 5 litri Art. 004 Misure cm 46x46 h 95 cm Capacità litri: 35 circa Capacità disinfettante 5 litri	

Il Dispositivo che avete acquistato è quindi:

A) particolarmente efficace per la sua semplicità d'uso, la sua versatilità, la sua trasportabilità e per la sua forma compatta e priva di spigolosità;
B) destinato a luoghi in cui particolarmente sentite siano le esigenze di igiene ed in cui occorrano liquidi – anche disinfettanti – a portata di mano, come ambulatori medici o ambienti sanitari.

Il MOBILE VARM "LAVANDINO IN CERAMICA PORTATILE" consente di disporre di una fonte di acqua **senza necessità di collegamenti diretti alla rete idrica.**
Inoltre, il MOBILE VARM "LAVANDINO PORTATILE" **non necessita di collegamenti alla rete elettrica** per funzionare (il sistema è infatti dotato di un funzionamento a batteria a 12 Volt).
In ogni caso, secondo necessità, è possibile collegare il MOBILE alla rete elettrica con apposito alimentatore (il mobile funziona comunque a 12 Volt) fornito solo su richiesta.

1.2 - Ambienti d'uso:

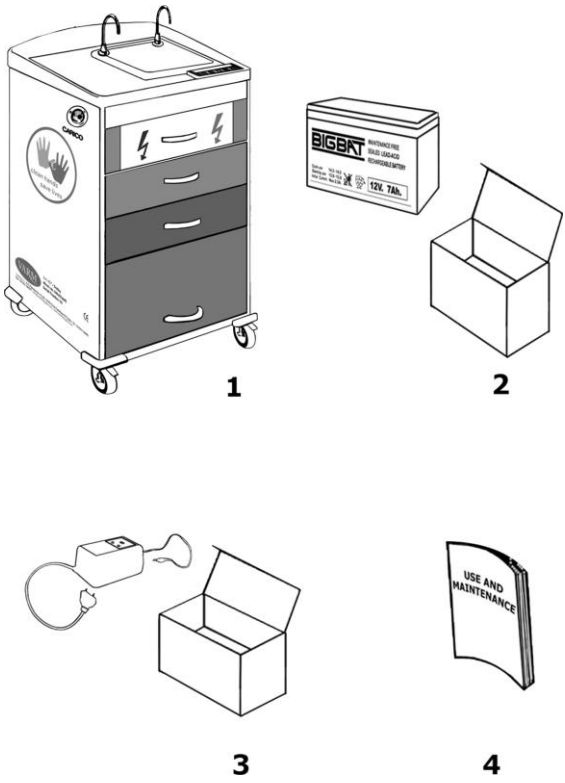
Come visto dalla presentazione sopra riportata, il Dispositivo è utilizzabile in un'ampia gamma di ambienti, tra cui: ospedali, case di riposo, centri anziani, laboratori e studi medici, laboratori veterinari, centri benessere, palestre, centri catering, piscine, ambienti all'aperto, ecc.

1.3 - Presentazione della confezione e componenti/accessori:

Il prodotto si presenta confezionato nel suo imballaggio in cartone, protetto da supporti in polistirolo.
Il MOBILE VARM "LAVANDINO IN CERAMICA PORTATILE" è fornito già assemblato, pronto quindi per l'uso.

Per la messa in funzione del mobile vedere quanto riportato al successivo Capitolo 3.

Fig. 1: Composizione della confezione



Le parti che compongono la confezione sono (ved. Fig. 1):

1. Mobile completo di copertura, lavandino e rubinetto (punto 1 di fig. 1)
2. Batteria (nell'apposita confezione) (punto 2 di fig. 1)
3. Carica batteria (nell'apposita confezione) (punto 3 di fig. 1)
4. Manuale d'Uso e Manutenzione del Mobile (punto 4 di fig. 1)

NOTA BENE: per i dettagli tecnici e sui metodi di prova relativi ai Filtri, contattate i nostri Uffici.

Per ogni necessità circa componenti e accessori del prodotto rivolgersi:

VARM SRL
VIA GALILEO GALILEI 2/4
01033 CIVITA CASTELLANA VT
TEL +39 0761 540095
FAX +39 0761 540257
info@varmforhygiene.com www.varmforhygiene.com

2. DESTINAZIONE D'USO DEL DISPOSITIVO, VERSATILITÀ. LIMITAZIONI E AVVERTENZE NELL'USO

2.1 - Generalità – Dove utilizzare il mobile/versatilità:

Il prodotto che avete acquistato è destinato ai seguenti possibili utilizzi:

- erogazione di liquidi acqua e disinfettanti attraverso due appositi serbatoi,

Il prodotto può essere collocato ed utilizzato in ambienti quali:
ambulatori medici, ambienti sanitari, ambulatori veterinari, case di cura e di riposo, ambienti domestici, luoghi aperti al pubblico, ristorazione, ecc. (si veda il precedente Capitolo 1).

In ogni caso, per la sua concezione, **il prodotto può essere agevolmente spostato e collocato nelle aree in cui necessitino condizioni di igiene e, più in generale, disponibilità di liquidi**. A titolo di esempio:

- pulizia delle mani degli utilizzatori e, più in generale, igiene personale.
  Possibili ambienti in cui il MOBILE può rivelarsi prezioso sono (a seconda del Modello acquistato):
  * ambienti sanitari: infermieri, medici, pazienti, visitatori, veterinari, ecc.;
  * ambienti domestici e 'civili': persone maggiorenni, senza limiti particolari.
  Attenzione: l'uso da parte dei bambini è consentito solo sotto il controllo dei genitori o di un adulto.

2.2 - Limitazioni nell'uso del mobile e nell'utilizzo dei liquidi – Attenzione:

- Nella confezione che avete acquistato non sono forniti i liquidi utilizzabili con il prodotto.
- In ogni caso, possibili liquidi utilizzabili sono acqua potabile eventualmente combinata a liquidi disinfettanti.

1. Per **i trattamenti** (lavaggio, disinfezione, ecc.) **di oggetti e alimenti, seguire scrupolosamente**:
   a - le **indicazioni fornite dai produttori/fornitori di tali oggetti/alimenti** riguardo le loro corrette modalità di trattamento;
   b – le **indicazioni fornite dai produttori** dei liquidi/sostanze utilizzati.
2. ATTENZIONE, IMPORTANTE: **Porre attenzione al corretto utilizzo del liquido presente nel serbatoio in funzione della sua destinazione d'uso**. A tal fine adottare tutte le precauzioni per evitare l'uso improprio sia da parte di adulti che di minorenni.
3. Il prodotto **non può essere utilizzato per sterilizzare ferri chirurgici ed altri oggetti/prodotti destinati ad essere impiegati in interventi chirurgici**.

ATTENZIONE:NON UTILIZZARE PER FINI ALIMENTARI

ATTENZIONE: Il mobile consente il mantenimento della temperatura dell'acqua da 38° a 30° per 8 ore. L'acqua deve essere inserita già calda nel rispetto della temperatura massima consentita dai filtri utilizzati (38°)

ATTENZIONE:**Non versare liquidi nel lavandino a sistema spento potrebbero causare la fuoriuscita dei liquidi dal serbatoio di scarico.**

NON UTILIZZARE PRODOTTI CON SCHIUMA

Ulteriori Avvertenze nell'uso del Dispositivo sono riportate al successivo Capitolo 3 del presente Manuale: si invita a porre attenzione particolare a tali Avvertenze.

3. ISTRUZIONI PER L'USO

3.1 – Montaggio Parti

Il MOBILE VARM "LAVANDINO IN CERAMICA PORTATILE" non necessita di montaggio di parti/componenti, in quanto fornito già pronto per l'uso.

Per ricaricare la batteria si consiglia di applicare l'apposito alimentatore direttamente sull'apposito connettore previsto sul fianco del mobile.
In alternativa si può estrarre la batteria e lasciarla a caricare utilizzando un'altra batteria per continuare ad utilizzare il dispositivo.

Il dispositivo è predisposto per due allestimenti:

1. **Funzionamento con unico rubinetto temporizzato a pulsante con possibilità di erogazione di acqua e/o disinfettante. In questo caso è sufficiente seguire le istruzioni del pannello di controllo riportato sotto. Il sistema si accende con il tasto on/off e si posiziona in stand by dopo 3 minuti di inutilizzo. Il sistema può essere fornito di apposita doccetta azionabile con il tasto acqua per il lavaggio paziente.**

2. **Funzionamento con doppio rubinetto elettronico uno per acqua ed uno per disinfettante.Il sistema si accende con il tasto on/off e si posiziona in stand by dopo 3 minuti di inutilizzo. In questo caso è sufficiente per riattivare il sistema passare la mano sotto la fotocellula del rubinetto dell'acqua. Questo consente di non dover toccare alcun pulsante e garantire la massima igiene nelle operazioni di lavaggio delle mani. Al termine del turno di lavoro o comunque quando si pensa di non utilizzarlo per lungo tempo si consiglia di mettere il pulsante nella posizione off in modo di evitare il consumo di batteria od evitare che venga riattivato inavvertitamente attraverso la fotocellula.**

3.2 – Funzionamento

ATTENZIONE: Per un corretto funzionamento l'erogatore deve essere posizionato su superfici piane, onde garantire una corretta lettura dei livelli dell'acqua di carico e scarico da parte delle sonde.
ATTENZIONE: Il sistema deve essere bloccato tramite gli appositi freni delle ruote. Una volta frenato attendere qualche secondo prima di utilizzare l'erogatore.
ATTENZIONE: Al primo utilizzo è consigliabile lasciare scorrere l'acqua attraverso il filtro per almeno 2 minuti per permettere lo spurgo dell'aria presente nel filtro.

ATTENZIONE: i liquidi impiegati vanno utilizzati nel rispetto di quanto previsto dalle loro relative schede tecniche/di sicurezza.

ATTENZIONE:la piletta di scarico deve restare sempre inserita nel lavandino così da evitare lo scarico, nel serbatoio, di materiali diversi dai liquidi.
Si consiglia di effettuare la pulizia della piletta giornalmente.
Dopo la pulizia, riposizionare la piletta nel lavandino.

Durante l'uso, il mobile potrà essere utilizzato fin quando la luce verde del led "Water Level" resta accesa e la luce rossa del led "Waste Tank Full" è spenta.

Utilizzare il dispositivo fintanto che la luce del led "Battery Level" indica carica residua.
Quando il led della batteria indica il livello minimo la batteria deve essere ricaricata.

A fine utilizzo disattivare il dispositivo con l'apposito interruttore (tasto ON/OFF del led "Power").

NOTA BENE:
Prima dello scarico (smaltimento) è possibile immettere nel Serbatoio Acqua Sporca liquidi/sostanze per il trattamento dell'acqua sporca e consentire così l'azione antibatterica e antivirale sullo scarico.
Tale immissione può avvenire direttamente attraverso il lavandino.
In ogni caso, nell'eseguire tale operazione attenersi alle regole/istruzioni fornite dal produttore della sostanza immessa (regole/istruzioni in materia di: dosaggi, caratteristiche prestazionali, modalità di smaltimento, ecc.).

ATTENZIONE: Per lo smaltimento dei liquidi, attenersi alle indicazioni fornite dal produttore del liquido e rispettare le norme vigenti applicabili.

3.3 – Uso e ricarica delle batterie

Per la ricarica ed il corretto utilizzo delle batterie tener conto delle seguenti indicazioni:

- Per ricaricare la batteria si consiglia di applicare l'apposito alimentatore direttamente sull'apposito connettore previsto sul fianco del mobile.
- Ricaricare la batteria esclusivamente con il carica batteria fornito in dotazione.
- Utilizzare le batterie fino alla completa scarica preserva la vita delle stesse.

3.4 – Avvertenze

A. Non rimuovere il **pannello di protezione** posto all'interno del mobile, se non per effettuare gli interventi di manutenzione descritti al Capitolo «Manutenzione».
Per qualsiasi necessità, ricorrere ai nostri Centri Assistenza.
B. Nella **movimentazione** del mobile porre attenzione ad evitare urti, cadute, ecc. che possano arrecare danno a persone ed al mobile stesso e sversamenti accidentali di liquidi.
Nella movimentazione adottare tutti i possibili espedienti che possano agevolare lo spostamento del Mobile (ad esempio, utilizzo di scivoli, ecc.). Assicurarsi che i cassati siano completamente chiusi

prima di ogni spostamento e che non vi siano oggetti che possano cadere sul ripiano lavoro posto sul mobile.

C. Avere cura di posizionare il mobile in posizioni tali da non recare intralcio e, preferibilmente, in posizione piana. Una volta posizionato il Mobile nel luogo desiderato, fissarlo bloccando le ruote (si veda il precedente paragrafo 3.3).
D. Non immettere **acqua regia** nei serbatoi.
E. Nell'**utilizzo dei liquidi**, rispettare scrupolosamente: a)le regole riportate nel presente Manuale; b) le regole e le avvertenze riportate nelle schede/istruzioni di sicurezza e/o tecniche dei liquidi e degli altri prodotti utilizzati nel serbatoio (Schede/Istruzioni fornite dal produttore dei liquidi e delle sostanze utilizzati). **Non utilizzare prodotti che producono schiuma**.
F. In caso di **danni alla salute**, dovuti ad uso improprio dei liquidi e delle soluzioni, attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal produttore di tali liquidi e far in ogni caso ricorso alle cure mediche del caso.
G. Porre attenzione a **non intasare il serbatoio di scarico**, evitando l'immissione di corpi solidi, quali residui derivati dalla pulizia di oggetti/alimenti, ovatta, ecc.
H. In base all' impiego che viene fatto del dispositivo, si raccomanda periodicamente di sottoporre i serbatoi a trattamento di sanificazione, mediante l'impiego dei normali prodotti in commercio a ciò destinati (ad esempio, prodotti a base di ipoclorito di sodio).
I. Nello **smaltimento dei liquidi**, far riferimento alle indicazioni fornite dal produttore del liquido ed in ogni caso attenersi alle norme vigenti applicabili.
J. Attenzione: l'apparecchio non è adatto per l'erogazione di medicinali.
K. Non immettere acqua o altri liquidi sul circuito elettronico.
L. **Ricaricare il gruppo batteria** almeno una volta al mese in caso di inattività. Normalmente il dispositivo si ricarica per mezzo di apposito spinotto posto in posizione laterale al carrello. In presenza di batteria supplementare, estrarre la batteria e utilizzare l'apposito adattatore fornito per ricaricarla.
M. Tenere in considerazione anche le altre Avvertenze descritte nel precedente paragrafo 2.2 del presente Manuale.

4. MANUTENZIONE

4.1 – Sostituzione Filtri

Istruzioni per la sostituzione delle cartucce:

1. Chiudere l'acqua e ridurre la pressione della linea.. Per testate con rubinetto, sollevare il rubinetto fino al fermo. Tenere saldamente la testata. Ruotare verso sinistra la cartuccia di ¼ giro fino al fermo.
2. Sfilare la cartuccia dalla testata.
3. Allineare l'aletta della nuova cartuccia con l'etichetta della testata. Tenere saldamente la testata. Inserire la nuova cartuccia nella testata.
4. Ruotare la cartuccia verso destra fino al fermo. Per sistemi a più testate ripetere i passi 1 al 4 per ogni cartuccia.
5. Aprire l'acqua. Per testate con rubinetto, aprire l'acqua abbassando il rubinetto.
6. ATTIVAZIONE DELLE CARTUCCE. Far scorrere l'acqua attraverso la cartuccia scaricando l'acqua per 5 minuti.

NOTA: Per la testa con l'anello di giro, si assicurano le serrature delle maniglie della valvola.

Si ricorda inoltre:

DURATA DEL FILTRO: Si consiglia la sostituzione ogni sei mesi.
L'autonomia varia in funzione di: qualità dell'acqua in ingresso, portata richiesta, pressione in ingresso e uso del filtro (continuo od intermittente).
Capacità: 2,84 litri
Temperatura di utilizzo: da 2°C a 38°C. In ogni caso**, l'acqua in ingresso non deve superare i 38°C.**
Non usare con acqua microbiologicamente sana e di qualità sconosciuta senza avere disinfettato prima e dopo il sistema.
Il filtro deve essere montato in verticale.

4.2 – Sostituzione Serbatoio

Attenzione: non procedere ad alcuna sostituzione del gruppo serbatoio; per qualsiasi necessità ricorrere ai nostri Centri Assistenza.

Inoltre, se l'utilizzo del mobile avviene nel rispetto delle regole e dei principi descritti nel presente Manuale, non sono necessarie particolari procedure di pulizia dei serbatoi.

4.3 – Pulizia del mobile

Togliere sempre la batteria prima di eseguire questa operazione.
La pulizia del mobile non richiede particolari avvertenze.
Utilizzare comunque un panno morbido con detergente non abrasivo.
Pulire giornalmente la piletta di scarico: rimozione dei depositi nella piletta, risciacquo con acqua.
Accertarsi inoltre della pulizia delle ruote: rimuovere costantemente la polvere e gli altri corpuscoli eventualmente presenti.
Durante le operazioni di pulizia, prendere tutte le precauzioni per evitare utilizzi impropri dell'articolo.

4.4 – Gestione problemi, malfunzionamenti e inconvenienti

In caso di inconvenienti/guasti, è possibile utilizzare come supporto per il loro trattamento la tabella sotto riportata.
In ogni caso, far riferimento ai nostri Centri Assistenza.

Possibili inconvenienti		
Problemi	**Possibili cause**	**Soluzione**
Non avviene l'erogazione del liquido	- Batteria scarica - Interruttore spento - serbatoio acqua pulita vuoto e/o serbatoio acqua sporca pieno	- Ricaricare la batteria - Premere l'interruttore per accensione - Caricare e/o scaricare i serbatoi
Problemi di movimentazione del mobile	- ruote sporche o danneggiate - scorrimento su superfici accidentate	- pulizia o sostituzione delle ruote - rimozione o aggiramento degli ostacoli sul percorso
Perdite di liquido	- non corretto inserimento dei liquidi - danneggiamento del serbatoio	Rivolgersi ai Centri Assistenza
Il Sistema non si accende	- batteria non correttamente inserita - batteria scarica - in caso di utilizzato dell'alimentatore (venduto solo su richiesta): mancanza di corrente elettrica e errata connessione alla rete e/o al mobile	Verificare il corretto inserimento della batteria e che la batteria sia carica. Procedere alla ricarica della batteria. Se persiste il problema, rivolgersi ai Centri Assistenza . Verificare la presenza di corrente elettrica e la corretta connesione alla rete /o al mobile.
Mancata erogazione dell'acqua	Led water level acceso fisso	ricaricare l'erogatore
Mancata erogazione dell'acqua	Led waste tank full: acceso fisso	effettuare l'operazione di scarico dell'erogatore
Le batterie non si caricano. Autonomia insufficiente delle batterie	Attenersi alle indicazioni riportate nel Manuale d'Uso del carica-batteria.	

4.5 – Smaltimento

Prodotti liquidi:
Seguire le regole di smaltimento indicate nelle Schede di sicurezza del prodotto utilizzato.
Mobile:
Smaltimento nel rispetto delle disposizioni normative vigenti.

5. NOTE

Il costruttore si considera responsabile della sicurezza, affidabilità e prestazioni dell'apparecchio se è utilizzato conformemente alle istruzioni contenute nel presente Manuale.
Nel caso di mancato rispetto di tali istruzioni, decade ogni responsabilità e garanzia da parte del costruttore.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Lavandino:
Lavabo in ceramica con piletta per scarico continuo.
Rubinetto con fotocellula o con temporizzatore a seconda dei modelli.
Funzionamento a bassa tensione.
Direttiva di riferimento: 89/336/CEE Compatibilità elettromagnetica
Norme applicate:
EN 55014-1 Compatibilità elettromagnetica
EN 55014-2 Compatibilità elettromagnetica

Rispetta alle norme:
Compatibilità elettromagnetica di immunità EN 50 082-1 edizione 1998 ed emissione EN 50 022 classe B edizione 2001.
Basso voltaggio: apparecchi elettrici a basso voltaggio. Apparati ed elementi di commutazione per circuiti di controllo. Apparati elettromeccanici per circuiti di controllo. EN 60947-5-1 del giugno 2000 ed EN 60947-5-1/A12 del giugno 2000 e sicurezza degli apparati di processione dati inclusi gli apparecchi elettrici per ufficio – EN 60950-1 dell'aprile 2002.

Il prodotto denom.: Mobile Varm
Tipo: Multiuso
Modello: art.007 017 (art.Mobile con lavandino portatile)

È conforme alle seguenti Direttive-Norme

Direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE); Compatibilità elettromagnetica
Norme: EN55014-1 per le emissioni
EN55014-2 per la suscettibilità
EN61000-3-2 per la misura delle armoniche
EN61000-3-3 per la misura dei flickers

Direttiva 93/42/CE (apparecchi elettromedicali)
Norme: EN60601-1-2 (2° edizione) per la compatibilità elettromagnetica.
EN 60601-1 (2°edizione) per la sicurezza

Direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE); Bassa Tensione
Norma EN 60335-1 (Sicurezza di apparecchi elettrodomestici e simili, criteri generali)